



TECHNICKÝ LIST

ECOSUN 700IN-2

Výrobek : Sálavý topný panel ECOSUN

Typ : IN-2

Výrobce : Fenix s.r.o., Jaroslava Ježka 1338/18a, 79001 Jeseník, IČO 00535249

Použití : stropní vytápění objektů

Výkonová řada : 700W

Napětí : 230VAC; 50-60 Hz

Krytí: IP65

Typ použité ochrany : zajištěné provedení – „eb“

Označení výrobku: II 2G Ex eb IIC T3 Gb

Použité normy: ČSN EN IEC 60079-0:2018; ČSN EN 60079-7:2016

Mech.odolnost : IK10

Třída : I.

Tloušťka panelu, měřeno s úchyty/bez úchyť : 40mm/30mm (+/-3mm)

Povrchová úprava čelního plechu :

- žárové zinkování 0,015mm
- DISKOR V2076
- Křemičitý písek FP01/06
- Balakryl V2045

Tloušťka FeZn plechu : 0,80mm (+/-10%)

Tloušťka povrchové úpravy čelního plechu: do 0,2mm tloušťky

Vnitřní skladba :

- OV 2 (odporový vodič-2x izolace)
- Smršťovací trubice DERAY- I3000
- Fixační aluminiová páska AC 903
- Aluminiová folie 50µm
- tepelná izolace Rotaflex AD01 - 30mm
- silikonový tmel DOWSIL 993

Přívodní kabel : V05SS-F (CSSS-F) 3G x 1 + ochranné opletení 1,5mm² CuSn

Délka přívodního kabelu : 1m

Kabelová vývodka : AGRO Pg9 EX 1803.80.09.100+matice AGRO 8009 +
těsnící kroužek OBO – typ 107 F PG9 PE

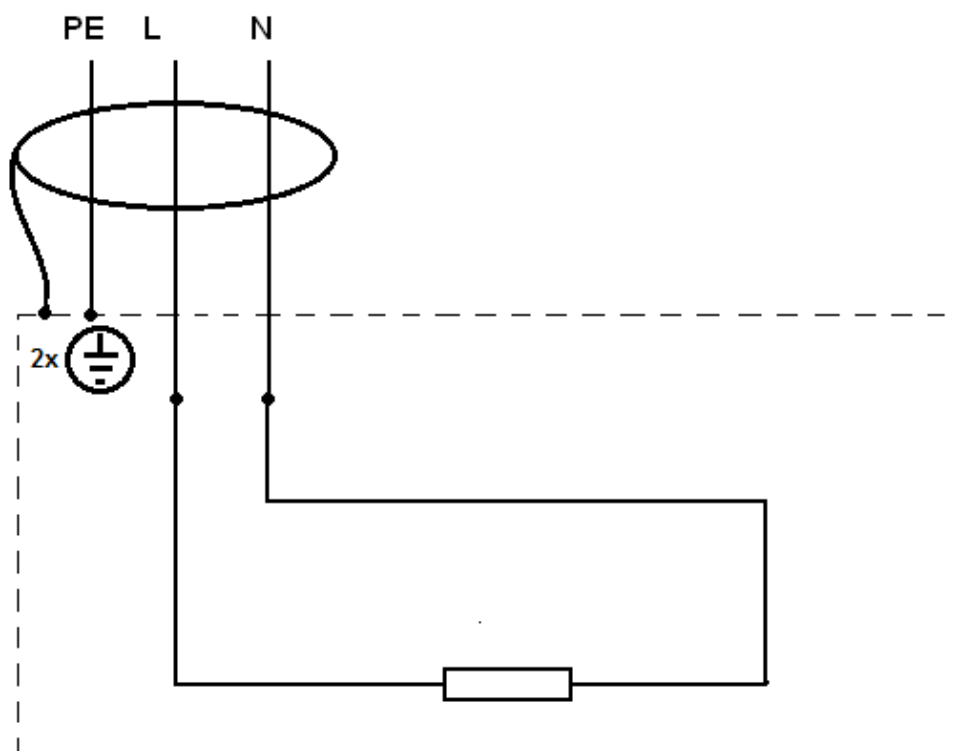
Kusová zkouška výrobku:

Elektrická pevnost 1500V /10 sec. / max. 30 mA

Měření odporu a příkonu topného obvodu

Měření přechodového odporu ochranného obvodu 10A / max. 0,1 Ohm

Schéma zapojení :



Opletení přívodního kabelu i ochranný vodič jsou v panelu spojeny pod jeden uzemňovací šroub z poměděné oceli